

# 2024-2030年中国非晶纳米晶市场现状调研及竞争策略分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国非晶纳米晶市场现状调研及竞争策略分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1109095.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

为了深入解读非晶纳米晶行业发展现状以及研判未来走向，智研咨询精心编撰并推出了《2024-2030年中国非晶纳米晶市场现状调研及竞争策略分析报告》（以下简称《报告》）。这份报告不仅是对中国非晶纳米晶市场的一次全面而细致的梳理，更是智研咨询多年来持续追踪、实地踏访、深入研究与精准分析的结晶。它旨在帮助行业精英和投资者们更加精准地把握市场脉搏，洞察行业趋势，为未来的决策提供有力支持。

《报告》主要研究中国非晶纳米晶产业发展情况，涉及非晶纳米晶市场规模、非晶纳米晶产量、非晶纳米晶需求量、非晶纳米晶均价等细分数据。

《报告》从国内外经济环境、国内政策、发展趋势等方面入手，全方位分析了非晶纳米晶产业发展状况，对业界厂商掌握产业动态与未来创新趋势提供相应的建议和决策支持。

非晶纳米晶合金是一种新型的功能材料，它结合了非晶态和纳米晶态两种结构的优点，具有优异的力学性能和磁性能。非晶态指的是材料的原子排列呈现无序状态，而纳米晶态则是材料内部存在尺寸在纳米级别的晶体结构。

非晶纳米晶材料是一种具有广阔应用前景的新材料，其独特的结构和性质使其在力学、热学和电学性能上表现出色。新能源汽车、5G、太阳能光伏等领域需求持续增长，带动了非晶纳米晶材料的生长。

与晶体材料相比，非晶材料没有明显的周期性结构，原子的排列是无序的。纳米晶材料则是指粒径小于100纳米的材料，在这个尺度下，其结构和性质会发生显著变化。非晶纳米晶材料结合了非晶材料的无序结构和纳米晶材料的微小尺寸，因此具有优异的机械性能、热稳定性和电学性能。

非晶纳米晶材料在节能、提效方面的优势明显，是“制造节能、使用节能、回收节能”的全生命周期可循环绿色材料及产品，符合新能源领域的发展趋势。

我国的非晶材料研发始于1976年，“六五”以来，国家科学技术委员会连续六个五年规划将非晶和纳米晶合金的研发和产业化视为重要的公共科技项目。在“七五”期间，建设了百吨级无晶带材中试线，实现了100mm宽带材的生产；在“八五”期间，突破了无晶带材在线自动卷取机的技术，并达到了年产量20万套的中试生产规模；在“九五”期间，我国建立了非晶态微晶合金工程技术研究中心，成立了具有220mIT的千吨铁基无晶带材生产线，并在全国范围内建设了600t的无晶变压器磁芯，经过五年的技术推广，国内已经能够实现非晶带和非晶带产品的小规模工业化生产。在“十一五”期间，纳米晶片及产品的产业化也被列为国家重点项目，并得到了大力扶持，以满足高技术领域对纳米晶片的需求。在国家的大力支持下，我国非晶纳米晶材料的应用将会迅速发展并满足电力电子等高新技术日益增长的需求。

我国非晶纳米晶行业市场前景良好，市场规模从2016年的12.28亿元增长至2023年的25.85亿元，随着科技的不断进步和需求的不断增长，非晶纳米晶行业正呈现出快速发展的态势。未来，该行业将更加注重技术创新和产业升级，以满足市场对高性能、环保型材料的需求。

。同时，随着新能源汽车、5G通信、太阳能光伏等领域的持续发展，非晶纳米晶材料的应用领域将进一步拓展，市场前景广阔。

从产业链上下游看，非晶纳米晶材料的主要上游原材料包括纯铁、镍铁、硼铁、硅、铜等金属和非金属元素。其中，纯铁作为最主要的原材料，其用量占比高达80%以上。这些原材料的价格受公开市场价格走势、地缘政治环境以及全球供需等多种因素影响。

中游生产环节主要涉及非晶纳米晶磁芯的制造。这一过程中，原材料经过精细加工和技术处理，形成具有纳米级微晶体和非晶混合组织结构的非晶纳米晶材料。此环节的技术门槛较高，能够掌握生产非晶带材技术的企业数量有限。

非晶纳米晶材料在下游有着广泛的应用领域，主要包括电感元件、电子变压器、互感器、传感器、无线充电模块等电力电子器件。这些器件终端应用于电力配送、能源、家用电器、光伏、医疗设备、消费电子、新能源汽车等众多领域。下游应用领域的快速扩张为非晶纳米晶材料行业带来了巨大的需求增量。

我国政府高度重视非晶纳米晶行业的发展，出台了一系列政策扶持措施。例如，非晶合金属于《工业战略性新兴产业分类（2018）》中“新材料产业”中“先进钢铁材料”中“高性能电工钢加工”行业重点发展的产品；非晶合金变压器是《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》中节能环保产业重点推广的电力行业高效节能技术和装备；国家电网在《国家电网公司重点推广新技术目录》中，将节能型配电变压器作为未来发展的重点技术。

我国非晶材料的研发起点在钢铁研究总院，成熟于安泰科技，大规模产业化在安泰科技，期间经历了从基础研发到中试生产线、再到百吨级、千吨级、万吨级的漫长产业化过程，走过了典型的基础材料研发到产业化的曲折道路。2016年安泰非晶代表中国非晶企业成功对日立金属实施了反倾销诉讼，2018年代表中国非晶打赢了美国日立金属的“337”诉讼，为中国的非晶产业树立了标杆，赢得了国际同行业的尊重。

非晶纳米晶软磁材料因其具有高磁导率、高饱和磁感应强度、低损耗、热稳定性好等优异的性能，被誉为二十一世纪新型绿色节能材料，加之其工艺简单，成本低廉，如今已广泛应用于通讯、工业、新能源、电力电子等多个行业，拥有良好的投资前景。放眼全球，国内非晶纳米晶软磁材料企业已成为生产制造非晶纳米晶制品的主力军。目前国内非晶纳米晶带材技术较为成熟，可通过熔体态急冷法实现超薄带量产，满足软磁领域应用需求。

随着电子设备的不断更新和功能的不断增强，对材料性能的要求也越来越高。材料的强度和硬度对于机械和汽车零部件的性能至关重要。非晶纳米晶材料由于其优异的力学性能和耐腐蚀性，在机械和汽车行业中的应用前景广阔。随着行业的不断发展，竞争将逐渐加剧，市场集中度将进一步提高。具有技术优势和规模优势的企业将占据更大的市场份额。

国内非晶纳米晶材料生产商主要有佛山中研磁电、珠海麦格磁电科技、宁波兆晶科技、宁波毕普拉斯、山西雷麦电子、山西弘鑫非晶、北京安泰科技、北京首冶磁性材料等企业。我国

非晶纳米晶材料行业目前处于寡头垄断竞争状态，规模化企业较少，体量总体不大。其中安泰科技是国内较早涉足非晶纳米晶领域的企业之一，安泰科技以先进金属材料为主业，服务于战略性新兴产业，在非晶/纳米晶带材及制品、难熔材料及制品、粉末材料及制品、磁性材料及制品、焊接材料及制品、过滤材料及环保工程、高速工具钢及人造金刚石工具等领域，为全球高端客户提供先进金属材料、制品及解决方案。多年来，为我国国民经济和航天航空事业等的发展做出了重要贡献。

智研咨询研究团队围绕中国非晶纳米晶产业规模、产业结构、重点企业情况、产业发展趋势等方面进行深入分析，并针对非晶纳米晶产业发展中存在的问题提出建议，为各地政府、产业链关联企业、投资机构提供参考。

报告目录：

## 第一章 非晶纳米晶行业界定

### 第一节 非晶纳米晶行业定义

### 第二节 非晶纳米晶行业特点分析

### 第三节 非晶纳米晶行业发展历程

### 第四节 非晶纳米晶产业链分析

#### 一、产业链模型介绍

#### 二、非晶纳米晶产业链模型分析

## 第二章 国际非晶纳米晶行业发展态势分析

### 第一节 国际非晶纳米晶行业总体情况

### 第二节 非晶纳米晶行业重点市场分析

### 第三节 国际非晶纳米晶行业发展前景预测

## 第三章 2023年中国非晶纳米晶行业发展环境分析

### 第一节 2023年非晶纳米晶行业经济环境分析

### 第二节 非晶纳米晶行业政策环境分析

#### 一、非晶纳米晶行业相关政策

#### 二、非晶纳米晶行业相关标准

### 第三节 非晶纳米晶行业技术环境分析

## 第四章 非晶纳米晶行业技术发展现状及趋势

### 第一节 当前我国非晶纳米晶技术发展现状

## 第二节 中外非晶纳米晶技术差距及产生差距的主要原因分析

### 第三节 提高我国非晶纳米晶技术的对策

### 第四节 我国非晶纳米晶研发、设计发展趋势

## 第五章 中国非晶纳米晶行业市场供需状况分析

### 第一节 中国非晶纳米晶行业市场规模情况

### 第二节 中国非晶纳米晶行业盈利情况分析

### 第三节 中国非晶纳米晶行业市场需求状况

#### 一、2019-2023年非晶纳米晶行业市场需求情况

#### 二、非晶纳米晶行业市场需求特点分析

#### 三、2024-2030年非晶纳米晶行业市场需求预测

### 第四节 中国非晶纳米晶行业市场供给状况

#### 一、2019-2023年非晶纳米晶行业市场供给情况

#### 二、非晶纳米晶行业市场供给特点分析

#### 三、2024-2030年非晶纳米晶行业市场供给预测

### 第五节 非晶纳米晶行业市场供需平衡状况

## 第六章 中国非晶纳米晶所属行业进、出口情况分析

### 第一节 非晶纳米晶所属行业出口情况

#### 一、2019-2023年非晶纳米晶所属行业出口情况

#### 二、2024-2030年非晶纳米晶所属行业出口情况预测

### 第二节 非晶纳米晶所属行业进口情况

#### 一、2019-2023年非晶纳米晶所属行业进口情况

#### 二、2024-2030年非晶纳米晶所属行业进口情况预测

## 第七章 中国非晶纳米晶所属行业重点区域市场分析

### 第一节 非晶纳米晶所属行业区域市场分布情况

### 第二节 华东地区市场分析

### 第三节 中南地区市场分析

### 第四节 西部地区市场分析

## 第八章 中国非晶纳米晶行业产品价格监测

### 第一节 非晶纳米晶市场价格特征

### 第二节 当前非晶纳米晶市场价格评述

### 第三节 影响非晶纳米晶市场价格因素分析

## 第四节 未来非晶纳米晶市场价格走势预测

## 第九章 非晶纳米晶行业上、下游市场分析

### 第一节 非晶纳米晶行业上游

- 一、行业发展现状
- 二、行业集中度分析
- 三、行业发展趋势预测

### 第二节 非晶纳米晶行业下游

- 一、关注因素分析
- 二、需求特点分析

## 第十章 2019-2023年非晶纳米晶行业重点企业发展分析

### 第一节 青岛云路先进材料技术股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 安泰科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 佛山中研磁电科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 江苏扬电科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第五节 浙江兆晶电气科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第十一章 非晶纳米晶行业风险及对策

### 第一节 2024-2030年非晶纳米晶行业发展环境分析

## 第二节 2024-2030年非晶纳米晶行业投资特性分析

- 一、非晶纳米晶行业进入壁垒
- 二、非晶纳米晶行业盈利模式
- 三、非晶纳米晶行业盈利因素

## 第三节 非晶纳米晶行业“波特五力模型”分析

- 一、行业内竞争
- 二、潜在进入者威胁
- 三、替代品威胁
- 四、供应商议价能力分析
- 五、买方侃价能力分析

## 第四节 2024-2030年非晶纳米晶行业风险及对策

- 一、市场风险及对策
- 二、政策风险及对策
- 三、经营风险及对策
- 四、同业竞争风险及对策
- 五、行业其他风险及对策

## 第十二章 非晶纳米晶行业发展及竞争策略分析

### 第一节 2024-2030年非晶纳米晶行业发展战略

- 一、技术开发战略
- 二、产业战略规划
- 三、业务组合战略
- 四、营销战略规划
- 五、区域战略规划

### 第二节 2024-2030年非晶纳米晶企业竞争策略分析

- 一、提高我国非晶纳米晶企业核心竞争力的对策
- 二、影响非晶纳米晶企业核心竞争力的因素
- 三、提高非晶纳米晶企业竞争力的策略

### 第三节 对我国非晶纳米晶品牌的战略思考

- 一、非晶纳米晶实施品牌战略的意义
- 二、我国非晶纳米晶企业的品牌战略
- 三、非晶纳米晶品牌战略管理的策略

## 第十三章 非晶纳米晶行业发展前景及投资建议

### 第一节 2024-2030年非晶纳米晶行业市场前景展望



## 第二节 2024-2030年非晶纳米晶行业融资环境分析

### 一、企业融资环境概述

### 二、融资渠道分析

### 三、企业融资建议

## 第三节 非晶纳米晶项目投资建议

### 一、投资环境考察

### 二、投资方向建议

### 三、非晶纳米晶项目注意事项

## 第四节 非晶纳米晶行业重点客户战略实施

### 一、实施重点客户战略的必要性

### 二、合理确立重点客户

### 三、对重点客户的营销策略

### 四、强化重点客户的管理

### 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

## 图表目录：

图表1：产业链形成模式示意图

图表2：非晶纳米晶行业产业链示意图

图表3：2015-2023年全球非晶纳米晶材料市场规模走势

图表4：2015-2023年全球非晶纳米晶材料市场分布情况

图表5：2024-2030年全球非晶纳米晶材料市场规模预测

图表6：2016-2023年中国GDP发展运行情况

图表7：2011-2023年中国居民人均可支配收入情况

图表8：2008-2023年中国城镇及农村居民收入及消费支出情况

图表9：2023年居民人均消费支出构成占比

图表10：2023年居民人均消费支出情况 单位：元

图表11：2016-2023年中国固定资产投资（不含农户）投资情况

图表12：2022-2023年中国规模以上工业同比增长速度

图表13：2016-2023年中国社会消费品零售总额情况

图表14：2016-2023年中国货物进出口总额情况

图表15：中国非晶纳米晶磁芯行业相关进出口关税

图表16：行业相关政策

图表17：非晶纳米晶行业相关标准

图表18：2014-2023年中国非晶纳米晶行业专利申请趋势分析 单位：个

图表19：2014-2023年中国非晶纳米晶行业专利申请人申请授权趋势分析 单位：个

图表20：2014-2023年中国非晶纳米晶行业专利申请人技术构成分析 单位：个

图表21：非晶及纳米晶磁芯的工艺流程

图表22：纳米晶合金铁芯生产工艺流程

图表23：2015-2023年中国非晶纳米晶行业市场规模情况

图表24：2015-2023年中国非晶纳米晶行业细分产品市场规模情况

图表25：2015-2023年中国非晶纳米晶行业需求量情况

图表26：2015-2023年中国非晶纳米晶行业细分产品需求量情况

图表27：2023年中国非晶纳米晶行业应用领域

图表28：2024-2030年非晶纳米晶行业市场需求预测

图表29：2015-2023年我国非晶纳米晶材料产量走势图

图表30：2024-2030年非晶纳米晶行业市场供给预测

图表31：2015-2023年中国非晶纳米晶行业供需情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1109095.html>